

5

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ
ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕
วันศุกร์ ที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕
ณ ห้องประชุม ๓๐๑ ตึกบัญชาการ ทำเนียบรัฐบาล

10

ผู้มาประชุม

| | | | |
|-------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| ๑. | นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง | รองนายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| ๒. | นางสิริขาดา ทองตัน | ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ | กรรมการ |
| ๓. | นางจรีภรณ์ บุญยวงศ์วิโรจน์ | ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| 15 ๔. | นางสาวพรรณทิพย์ สันติภากรณ์ | ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๕. | นายประสงค์ นรจิตร์ | ผู้แทนกระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๖. | นายพันธุ์ชัย วัฒนชัย | ผู้แทนสำนักนายกรัฐมนตรี | กรรมการ |
| ๗. | นายชนรงค์ พุทธิมิลินประทีป | ผู้แทนสำนักงบประมาณ | กรรมการ |
| ๘. | รศ.สมเจตน์ ทิณพงษ์ | | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| 20 ๙. | นายชาติรี สุวรรณิน | | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๑๐. | ศ.ลักษณะ โภชนกุล | | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๑๑. | ศ.ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว | เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ | กรรมการและเลขานุการฯ |
| ๑๒. | นางสาวอัมพิกา อภิชัยบุคคล | ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ | ผู้ช่วยเลขานุการฯ |
| ๑๓. | ว่าที่ ร.ต. สุรัตน์ หงษ์จันทร์ | ผู้แทนสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ | ผู้ช่วยเลขานุการฯ |

25

ผู้ไม่มาประชุม

| | | | |
|----|---------------------|----------------------|-----------|
| ๑. | รศ.ธวัช ชิตตระการ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ | ติดภารกิจ |
| ๒. | รศ.นเรศร์ จันทน์ขาว | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ | ติดภารกิจ |

30

ผู้เข้าร่วมประชุม

| | | | |
|-------|------------------------------|--|--------------------------|
| ๑. | นายจักรพงษ์ แสงมณี | ที่ปรึกษาองนายกรัฐมนตรี | |
| ๒. | นายธณัฏฐ์ ไทยแท้ | คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี | |
| ๓. | นายภาคภูมิ ธีระภัทรานนท์ | คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี | |
| ๔. | นายวิเชียร วงษ์สมาน | รองเลขาธิการ | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 35 ๕. | นางประไพพิศ สุปรารภ | รักษาการ รองเลขาธิการ | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| ๖. | นายวรวุฒิ ศรีรัตนชัชวาลย์ | ที่ปรึกษาด้านพลังงานปรมาณู | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| ๗. | นางนิตยา ศุภฤทธิ | ผู้อำนวยการกลุ่มงานวิชาการ | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| ๘. | นายกิตติศักดิ์ ชินอุดมทรัพย์ | ผู้อำนวยการสำนักกำกับดูแล ความปลอดภัยทางรังสี | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 40 ๙. | ว่าที่ ร.ต.ทรงศักดิ์ ทองไชย | ผู้อำนวยการกลุ่มกฎหมาย และสนธิสัญญา | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| ๑๐. | นางวารภรณ์ วัชรสุรกุล | วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| ๑๑. | นางสุชิน อุดมสมพร | นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| ๑๒. | นายจรูญ วรवास | นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |

| | | | |
|----|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 5 | ๑๓. นางสาวดวงพร เอ็งวงศ์ตระกูล | วิศวกรนิวเคลียร์ชำนาญการพิเศษ | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| | ๑๔. นายพิรพล พลายน้อย | นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการ | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| | ๑๕. นายอนิรุทธิ์ ทรงจักรแก้ว | นิติกรชำนาญการ | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| | ๑๖. นางสาวจิระนันท์ เจียกวัฒนา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| | ๑๗. นางสาวโชติรัตน์ ศรีสุข | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |
| 10 | ๑๘. นางสาวพัชรินทร์ เพ็ชรอินทร์ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๑๐ น.

15 **ระเบียบวาระที่ ๑** เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
-ไม่มี-

20 **ระเบียบวาระที่ ๒** รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

ฝ่ายเลขานุการฯ : รายงานการประชุมที่นำเสนอในที่ประชุมนี้ เป็นรายงานการประชุมฯ (ฉบับแก้ไข) ที่ได้เวียนให้คณะกรรมการพิจารณาแล้ว โดยมีกรรมการขอแก้ไขรายงานจำนวน ๒ ท่าน คือ

25 ๑. นายวิสุทธิ์ นิรัตติวงศกรณ ผู้แทนสำนักนายกรัฐมนตรี ขอแก้ไขหน้า ๑๒ ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ โดยให้จัดลำดับ (sequence) ของรายงานการประชุมฯ ใหม่ โดยให้นำข้อสังเกตของประธานฯ มาไว้ลำดับสุดท้าย เพื่อให้เป็นไปตามลำดับของการตั้งข้อสังเกตในที่ประชุมอย่างแท้จริง

๒. นางพาสนา พุทธิกำพล ผู้แทนกระทรวงการต่างประเทศ ขอเพิ่มเติมรายละเอียดในวาระ ๕.๑ หน้า ๒๔ ดังนี้ “๔. ทบวงการผลิตพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) ได้เสนอให้ความช่วยเหลือไทยเพื่อบรรเทาผลกระทบจากอุทกภัย โดยการใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์ใน ๓ สาขาหลัก คือ

30 ๑) การบริหารจัดการดินและน้ำ เช่น การศึกษาปัญหาการพังทลายของดิน การตรวจสอบสภาพน้ำในดิน

๒) ความช่วยเหลือด้านผลผลิตและสุขอนามัยของปศุสัตว์ การป้องกันโรคระบาดในสัตว์

๓) การเพาะพันธุ์และดัดแปลงพันธุกรรมพืชเพื่อให้สามารถทนต่อสภาพน้ำท่วมขัง เก็บเกี่ยวได้เร็ว ทนความแห้งแล้ง การเพิ่มผลผลิต

35 ซึ่งกระทรวงการต่างประเทศได้แจ้งเวียนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาแล้ว”

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

-ไม่มี-

40

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ภายหลังจากที่มีการแก้ไขแล้ว

45

5 **ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่องเพื่อทราบ**

วาระ ๓.๑ รายงานการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์อุทกภัยและรายงานการเฝ้าตรวจปริมาณกัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในเหตุการณ์อุทกภัย

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสีในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์อุทกภัยและรายงานการเฝ้าตรวจปริมาณกัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมใน

10 เหตุการณ์อุทกภัย ดังนี้

๑. การตรวจสอบสถานปฏิบัติการทางรังสี

๑.๑) การตรวจสอบสถานปฏิบัติการที่ได้รับผลกระทบหลังเหตุการณ์อุทกภัย เมื่อเข้าพื้นที่ได้วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒ แห่ง ซึ่งผลการตรวจวัดคาร์ระดับรังสีในเกณฑ์ปลอดภัย และไม่พบว่ามีสารรั่ว/เปรอะเปื้อนของวัสดุกัมมันตรังสีภายนอกภาชนะบรรจุ

15 ๑.๒) แผนการตรวจสอบสถานปฏิบัติการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบหลังเหตุการณ์อุทกภัย จำนวนประมาณ ๑๕๐ แห่ง ระหว่าง มีนาคม ๒๕๕๕ – พฤษภาคม ๒๕๕๕

๒. การเฝ้าตรวจปริมาณกัมมันตรังสีในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังการไหลของสารรังสีจากสถานประกอบการทางนิวเคลียร์และรังสี รวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรม และโรงพยาบาลต่างๆ ที่มีการใช้ประโยชน์

20 จากสารรังสี ทั้งนี้ได้รับความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษในการเก็บตัวอย่างน้ำจากแหล่งต่างๆ ดังนี้

๒.๑) การเก็บตัวอย่างในสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ตัวอย่างน้ำชนิดต่าง ๆ จำนวนประมาณ ๗๘ ตัวอย่าง สัตว์น้ำ จำนวน ๗ ตัวอย่าง และดิน จำนวน ๑ ตัวอย่าง

๒.๒) ผลการวิเคราะห์ ไม่พบการปนเปื้อนของนิวไคลด์กัมมันตรังสีที่ผิดปกติในตัวอย่าง

25 ๓. การรับฟังข้อเสนอและความต้องการของสถานปฏิบัติการฯ ที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ฯ ซึ่งได้เชิญเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) ที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบมาปรึกษาหารือ ณ โรงแรมอามารี ดอนเมือง วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวนผู้เข้าร่วมประมาณ ๑๕๐ คน

30 ผลสรุปการรับฟังข้อเสนอและความต้องการของสถานปฏิบัติการที่ต้องการความช่วยเหลือด้านต่างๆ ในช่วงของการฟื้นฟูบูรณะหน่วยงาน และช่วงการเดินระบบการผลิต ในประเด็นหลัก ดังนี้

๑. การออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ ทดแทนที่เสียหายเนื่องจากเหตุการณ์อุทกภัย ให้สำนักงานฯ พิจารณาเป็นกรณีเร่งด่วน (ครอบคลุมการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ อุตสาหกรรม และศึกษาวิจัย และอื่นๆ)

35 ๒. ให้ ปส. จัดทีมสำรวจและการประเมินความปลอดภัย ของสถานประกอบการต่างๆ หลังน้ำลด

๓. การจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี (RSO) และการซ่อมแผนฉุกเฉินทางรังสีอย่างต่อเนื่องเป็นระยะๆ

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

40 ๑. ประธาน : ประเด็นการออกใบอนุญาตฯ ทดแทนที่เสียหาย หากผู้ประกอบการมีความจำเป็นต้องนำเข้าของใหม่เพื่อทดแทนของเดิมที่ได้รับความเสียหาย และต้องมารอการอนุญาตจากคณะกรรมการจะทำให้เกิดความล่าช้าต่อการดำเนินงานของผู้ประกอบการ

๒. นายพันธุ์ชัย วัฒนชัย : หากเป็นไปตามเงื่อนไขเดิมทั้งหมด ควรจะพิจารณาในประเด็นนี้เพื่อให้เกิดความรวดเร็ว โดยอาจจะให้หลักการสำนักงานฯ ให้ดำเนินการเรื่องนี้ได้เลยแล้วรายงานให้คณะกรรมการทราบ

45 ภายหลัง

5 ๓. รศ.สมเจตน์ ทิณพงษ์ : ในส่วนของหลักเกณฑ์วิธีการอนุญาตในกรณีจำเป็นเร่งด่วนซึ่ง คณะกรรมการได้ให้หลักเกณฑ์และมาตรการไปแล้ว หากมีมติอะไรออกไปอีกอาจจะทำให้เกิดความสับสนในการ ดำเนินการได้ ซึ่งหากเลขาธิการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าเข้ากับหลักเกณฑ์ที่ให้ไว้แล้วก็สามารถใช้ดุลพินิจในการ พิจารณาอนุญาตเร่งด่วนไปก่อนแล้วแจ้งให้คณะกรรมการทราบภายหลังได้

 ๔. ศ.ลักษณะ โพนกุล : ตั้งข้อสังเกต ดังนี้

10 ๔.๑) นิคมอุตสาหกรรมต่าง ๆ เริ่มฟื้นตัวภายหลังจากน้ำท่วมมีการขออนุญาตเพิ่มขึ้นหรือไม่ และสำนักงานฯ มีมาตรการรองรับเพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการต่าง ๆ ให้สามารถดำเนินการได้เร็วขึ้นหรือไม่ เนื่องจากผู้ประกอบการต่าง ๆ ได้ประสบกับปัญหามากแล้ว

 ๔.๒) หลักเกณฑ์เร่งด่วนที่ให้เลขาธิการฯ สามารถใช้ดุลพินิจในการพิจารณาลงนามแต่ หลักเกณฑ์ดังกล่าวก็มีขั้นตอนจำนวนมาก ซึ่งหากเป็นกรณีสถานประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม 15 และมีการขอเข้าและใช้ทดแทนซึ่งเป็นเงื่อนไขแบบเดิมทั้งหมด จะสามารถดำเนินการได้หรือไม่ซึ่งจะทำให้เกิด ความรวดเร็วขึ้น เพื่อให้สถานประกอบการต่าง ๆ สามารถเปิดดำเนินการได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

 ๔.๓) รายงานสถานประกอบการส่วนใหญ่เป็นสารรังสีชนิด seal source ซึ่งไม่มีอันตรายแต่ หากเป็นน้ำยา หรือสารเคมีอื่น ๆ จึงจะเป็นอันตราย ซึ่งไม่น่ากังวล ส่วนเครื่องเอกซเรย์หากไม่เปิดเครื่องก็ไม่ มี 20 อันตรายใด ๆ

 ๕. ฝ่ายเลขานุการฯ ชี้แจง ดังนี้

 ๕.๑) สถานประกอบการบางแห่งมีการขอยกเลิกใช้เครื่องเอกซเรย์ เนื่องจากได้รับความเสียหาย จากเหตุการณ์น้ำท่วม ภายหลังจากที่ได้ขอยกเลิกและมีการฟื้นฟูสถานประกอบการแล้วคาดว่าจะมีการขอ อนุญาตนำเข้าและใช้เครื่องเอกซเรย์ตัวใหม่ ซึ่งคาดว่าจะมีการขออนุญาตต่อเนื่องมาเรื่อย ๆ

 ๕.๒) สถานประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วม ได้ร้องขอมาที่สำนักงานฯ 25 โดยอยากให้การพิจารณาออกใบอนุญาตเป็นไปด้วยความรวดเร็ว ซึ่งครอบคลุมทั้งเครื่องกำเนิดรังสี และวัสดุ กัมมันตรังสี

 ๕.๓) สำหรับเครื่องเอกซเรย์นั้น ไม่มีหลักเกณฑ์วิธีการอนุญาตในกรณีจำเป็นเร่งด่วน ดังนั้น หากการขออนุญาตนำเข้าและใช้เครื่องเอกซเรย์ตัวใหม่ทดแทนจากเหตุน้ำท่วม จึงขอหลักการให้เป็นกรณีจำเป็น 30 เร่งด่วน เพราะที่ผ่านมาไม่เคยอนุมัติเครื่องเอกซเรย์ในกรณีจำเป็นเร่งด่วน และในกรณีการขออนุญาต เครื่องเอกซเรย์ในกรณีจำเป็นเร่งด่วนนี้ก็จะต้องดำเนินการที่ตามหลักเกณฑ์ของการพิจารณาอนุญาตฯ ทั้งหมด เช่นเดียวกัน

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ และให้เลขาธิการฯ ใช้ดุลพินิจในการพิจารณาออกใบอนุญาตเครื่อง 35 เอกซเรย์ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วมเป็นกรณีจำเป็นเร่งด่วน แล้วรายงานให้คณะกรรมการทราบ

วาระ ๓.๒ ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งออกตามความในกฎกระทรวง กำหนดเงื่อนไขวิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง 40 วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๑๕ ระเบียบ

 ฝ่ายเลขานุการฯ ได้รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการเกี่ยวกับระเบียบคณะกรรมการพลังงาน ปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งออกตามความในกฎกระทรวง กำหนดเงื่อนไขวิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการ 45 เกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๑๕ ระเบียบ ดังนี้

- 5 ๑) การประชุมคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ที่ประชุมมีมติรับทราบระเบียบฯ และให้ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอประธานกรรมการฯ ลงนามในระเบียบทั้ง ๑๕ ระเบียบ คือ

| ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งออกตามความในกฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขวิธีการขอรับใบอนุญาต และการดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์พิเศษ วัสดุต้นกำลัง วัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณู พ.ศ. ๒๕๕๐ | | |
|---|--------------------------|--|
| ลำดับที่ | ระเบียบข้อที่ | ชื่อระเบียบ |
| ๑ | ข้อ ๘ (๑) | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติว่าด้วยวิธีการจัดเก็บวัสดุพลอยได้ที่ขออนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๒ | ข้อ ๘ (๒) | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการในการติดตั้งเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๓ | ข้อ ๘ (๔) | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการจัดการและวิธีการในการส่งคืนกากกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๔ | ข้อ ๘ (๖) | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุพลอยได้ ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๕ | ข้อ ๑๘ | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุพลอยได้หรือพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๖ | ข้อ ๒๑ | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย อายุใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุกัมมันตรังสีประเภทวัสดุพลอยได้ หรือพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๗ | ข้อ ๓๕ | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ในครอบครอง พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๘ | ข้อ ๓๖ วรรคหนึ่ง | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบรายงานการรั่วไหลของวัสดุพลอยได้ที่อยู่ในความครอบครอง พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๙ | ข้อ ๓๗ วรรคสอง | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย การย้ายวัสดุพลอยได้ พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๑๐ | ข้อ ๑๓ (๑) | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการพิทักษ์ไม่ให้มีการแพร่ขยายวัสดุนิวเคลียร์ ตามพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๑๑ | ข้อ ๑๓ (๒) | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย วิธีการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของวัสดุนิวเคลียร์ในสถานที่จัดเก็บ ในระหว่างการใช้งาน ในระหว่างการขนส่ง หรือในกระบวนการแปรสภาพของวัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๑๒ | ข้อ ๑๘ | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์หรือวัสดุต้นกำลัง พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๑๓ | ข้อ ๒๑ | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย อายุใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุต้นกำลัง พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๑๔ | ข้อ ๔๑ และ ข้อ ๔๒ (๒) | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย แบบรายงานแสดงปริมาณของวัสดุนิวเคลียร์ที่มีไว้ในครอบครอง และแบบรายงานในกรณีที่วัสดุนิวเคลียร์เกิดการสูญหาย หรือเสียหาย หรือถูกข่มขู่ว่าจะกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดแก่วัสดุนิวเคลียร์ พ.ศ. ๒๕๕๔ |
| ๑๕ | ข้อ ๔๒ (๑) | ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย การย้ายวัสดุนิวเคลียร์ตามที่ได้รับอนุญาตไปเก็บรักษาไว้ ณ สถานที่อื่นที่มีได้ระบุไว้ในใบอนุญาต พ.ศ. ๒๕๕๔ |

- 5 ๒) ประธานกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ลงนามในร่างระเบียบฯ จำนวน ๑๕ ระเบียบเรียบร้อยแล้ว
- ๓) ปัจจุบันอยู่ระหว่างขั้นตอนการดำเนินการลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

10 - ไม่มี -

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

15 **วาระ ๓.๓ (ร่าง) กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ**

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้รายงานความก้าวหน้าเกี่ยวกับ (ร่าง) กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ ดังนี้

20 ๑) สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ ที่ประชุมได้ให้ความสำคัญกับ (ร่าง) กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านพลังงานปรมาณูของประเทศเป็นอย่างมาก

๒) ได้มีมติมอบหมายให้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติในฐานะฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการจัดประชุมวาระพิเศษเพื่อพิจารณา (ร่าง) กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ซึ่งเป็นการประชุมร่วมระหว่างคณะกรรมการฯ กับคณะอนุกรรมการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศ

25 ๓) วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๔ การประชุมคณะอนุกรรมการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๔ เพื่อพิจารณาการจัดทำประเด็นยุทธศาสตร์เพิ่มเติมเพื่อให้ (ร่าง) กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยมอบหมายให้คณะทำงานพิจารณาทบทวนแผนยุทธศาสตร์ด้านพลังงานปรมาณูของประเทศรับไปดำเนินการ

๔) วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๕ ได้มีการประชุมคณะอนุกรรมการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ และมีมติเห็นชอบ (ร่าง) กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ

30 ๕) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินโครงการแปลงนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติฯ ตามกรอบนโยบายฯหลัก ๔ ด้าน และกรอบนโยบายย่อย ๘ ด้าน ระหว่างวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๕ – ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

| กรอบนโยบาย (Policy Frameworks) | กรอบนโยบายย่อย (Sub Policy Frameworks) |
|---------------------------------------|--|
| ๑. นโยบายพื้นฐานด้านพลังงานปรมาณู | ๑.๑) การยึดมั่นต่อระบอบการไม่แพร่ขยายอาวุธนิวเคลียร์ |
| | ๑.๒) การร่วมมือกับทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ รวมทั้งหน่วยงานและมิตรประเทศ |
| | ๑.๓) การยึดมั่นในการส่งเสริมความมั่นคงทางนิวเคลียร์ ให้ได้มาตรฐานสากล |
| ๒. นโยบายความปลอดภัยด้านพลังงานปรมาณู | ๒.๑) การยึดมั่นในการกำกับดูแลความปลอดภัยจากพลังงานปรมาณูตามมาตรฐานสากล |

| กรอบนโยบาย (Policy Frameworks) | กรอบนโยบายย่อย (Sub Policy Frameworks) |
|--|--|
| ๓. นโยบายการผลิตและการพัฒนากำลังคนและโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานปรมาณู | ๓.๑) การผลิตและการพัฒนากำลังคนด้านพลังงานปรมาณู |
| | ๓.๒) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงานปรมาณู |
| ๔. นโยบายการใช้พลังงานปรมาณูในการพัฒนาประเทศ | ๔.๑) การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนโดยใช้พลังงานปรมาณู |
| | ๔.๒) การส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ด้านพลังงานปรมาณู |

5

ประเด็นเสนอเพื่อทราบ

แผนการประชุมร่วมระหว่างคณะกรรมการฯ และคณะอนุกรรมการฯ เพื่อพิจารณา (ร่าง) กรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ในระหว่างวันที่ ๑๙-๒๓ มีนาคม ๒๕๕๕ โดยฝ่ายเลขานุการฯ จะได้ดำเนินการประสานกำหนดวันประชุมกับประธานกรรมการฯ ต่อไป

10

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

๑) ประธาน : ตามข้อสังเกตของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ รับไปดำเนินการโดยเฉพาะการให้ความสำคัญกับกรอบนโยบายที่ ๔ กรอบนโยบายการใช้พลังงานปรมาณูในการพัฒนาประเทศ

15

๒) รศ.สมเจตน์ ทิณพงษ์ : คณะกรรมการฯ ได้ให้ความสนใจในกรอบนโยบายและแผนฯ โดยเฉพาะในกรอบนโยบายการใช้พลังงานปรมาณูในการพัฒนาประเทศ ซึ่งอาจจะเห็นทิศทางของประเทศไทย และในเชิงนโยบายจะอย่างไร มีองค์ประกอบอะไรที่จะทำให้สามารถขับเคลื่อนต่อไปได้ หากจะมีการประชุมอีกครั้ง อาจจะให้นำหนักกับประเด็นนี้ให้มากขึ้น เพราะเราในฐานะเป็นองค์กรกำกับดูแล จะส่งเสริมให้ผู้ประกอบการต่าง ๆ ขับเคลื่อนไปในทิศทางใด

20

๓) ศ.ลักขณา โปชนุกูล : จากการเข้าร่วมสัมมนาฯ จะเห็นได้ว่าแม้แต่กฎหมายของทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (IAEA) เรายังทำผิดกฎ เพราะองค์กรกำกับดูแล (regulator) กับผู้ใช้ (operator) อยู่ในกระทรวงเดียวกันซึ่งไม่เป็นไปตามมาตรฐานสากล คณะกรรมการฯ ในฐานะเป็นผู้กำหนดนโยบายจำเป็นต้องรู้เรื่องเหล่านี้ เพื่อให้การกำหนดนโยบายต่าง ๆ เป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักสากล

25

๔) ฝ่ายเลขานุการฯ : การประชุมครั้งต่อไปจะเป็นการประชุมร่วมระหว่างคณะกรรมการฯ กับคณะอนุกรรมการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ซึ่งจะมีการกล่าวถึงประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำกรอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ นี้ด้วย

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

30

วาระ ๔.๑ รายงานความก้าวหน้าในการยกร่างพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ... (ฉบับที่ ๓)

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้รายงานความก้าวหน้าเกี่ยวกับการยกร่างพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ... (ฉบับที่ ๓) ดังนี้

5 ๑) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้ดำเนินการยกร่างพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ... โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ และคณะรัฐมนตรี ตามความทราบแล้วนั้น

 ๒) คณะกรรมการกฤษฎีกา (คณะที่๕) ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า (ร่าง) พระราชบัญญัติฯ ฉบับที่ ปส. นำเสนอมานั้น มีส่วนที่ต้องปรับปรุงแก้ไขหลายประเด็น

10 ๓) ดังนั้น จึงมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการกฤษฎีกา ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง (ร่าง) พระราชบัญญัติฯ

 ๔) (ร่าง) พระราชบัญญัติฯ ประกอบด้วยมาตราประมาณ ๖๔ มาตรา โดยประกอบด้วย ๒ ส่วนหลัก คือ ส่วนการกำหนดทั่วไป (มาตรา ๑-๕) และส่วนเนื้อหาของพระราชบัญญัติฯ

15 ประเด็นเสนอเพื่อทราบ

 ๑) ปัจจุบันคณะกรรมการกฤษฎีกา อยู่ระหว่างการพิจารณา หมวด ๓ ส่วนที่ ๒ วัสดุนิวเคลียร์

 ๒) คณะกรรมการกฤษฎีกา แจ้งว่า จะได้ดำเนินการพิจารณา (ร่าง) พระราชบัญญัติฯ อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งฉบับ และเมื่อพิจารณาเนื้อหาโดยรวมแล้วเสร็จ จึงจะกลับมาพิจารณาแก้ไขในเรื่องที่มีประเด็นไว้เพื่อความรวดเร็ว ถูกต้อง และสอดคล้องกับเนื้อหาใน (ร่าง) พระราชบัญญัติฯ

20

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

๑. นายชาติรี สุวรรณิน ตั้งข้อสังเกต ดังนี้

 ๑.๑) เนื่องจาก พ.ร.บ. ฉบับนี้เป็นฉบับทันสมัย และเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูฯ ที่มีอยู่ในปัจจุบันที่เขตบางเขน มีอายุประมาณ ๕๐ ปี หากพิจารณาจากกฎระเบียบแล้ว เครื่องปฏิกรณ์ฯ นี้ จะไม่สามารถดำเนินการต่อไปได้ เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต่าง ๆ โดยเฉพาะทางด้านสิ่งแวดล้อม

25

 ๑.๒) เนื่องจากเป็นส่วนราชการเหมือนกัน การที่จะดำเนินการได้ตามมาตรฐานที่ IAEA กำหนดไว้ว่าจะไม่สามารถดำเนินการได้ทั้งหมด จึงอยากให้ข้อสังเกตไว้ว่าหากกฎหมายฉบับนี้สำเร็จแล้ว ควรจะมีการพิจารณาว่าเครื่องปฏิกรณ์ตัวนี้จะให้ดำเนินการต่อไปหรือถูกปิดลง โดยจะใช้บทเฉพาะกาล

 ๒. ฝ่ายเลขานุการฯ : เครื่องปฏิกรณ์ฯ มีกำลังน้อยกว่า ๒ เมกกะวัตต์ โดยปกติแล้วตามมาตรฐานสากล หรือตามพระราชบัญญัติฉบับนี้ หรือตามกฎกระทรวงฯ ๒๕๕๐ นั้น ไม่จำเป็นต้องยื่นเอกสารรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัย เนื่องจากปริมาณรังสีที่ออกจากเครื่องปฏิกรณ์ที่มีกำลังน้อยกว่า ๒ เมกกะวัตต์เครื่องนี้ จะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมค่อนข้างน้อยมาก จนกระทั่งสามารถที่จะละเว้นได้ จึงไม่จำเป็นต้องยื่นเอกสารรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

30

35 มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

วาระ ๔.๒ การสร้างหลักสูตรความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในระดับมัธยมศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ

 ฝ่ายเลขานุการฯ ได้รายงานเกี่ยวกับการสร้างหลักสูตรความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในระดับมัธยมศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ดังนี้

40

๑. หลักการและเหตุผล

 สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ดำเนินโครงการจัดทำหลักสูตรความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ในระดับมัธยมศึกษา เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ที่ต้องไปสู่

- 5 นักเรียน ผ่านหลักสูตรการเรียนการสอนในระดับมัธยม ซึ่งเป็นช่องทางหนึ่งที่มีความเหมาะสมในการนำข้อเท็จจริงในเชิงวิชาการที่ถูกต้องสู่เยาวชน ที่จะเป็นกำลังสำคัญหลักในการพัฒนาประเทศต่อไป

๒. การดำเนินงาน ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ (ระยะที่ ๑)

- ๒.๑ การยกร่างเนื้อหาวิชาพร้อมทั้งจัดสัมมนานักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ อาจารย์ เพื่อกำหนดเนื้อหา กิจกรรมสำหรับจัดทำโครงร่างหลักสูตร
- 10 ๒.๒ จัดสัมมนาครูวิทยาศาสตร์เพื่อวิภาคหลักสูตร และ สสวท. นำไปปรับปรุงเนื้อหาเพื่อให้เหมาะสมกับการเรียนของนักเรียนมัธยมต้น
- ๒.๓ การสัมมนาผู้บริหารกระทรวงศึกษาธิการ ผู้อำนวยการโรงเรียน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อผลักดันให้กระทรวงศึกษาธิการ กำหนดนโยบายให้มีหลักสูตรด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์และโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ บรรจุในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

15

๓. แผนการดำเนินงาน ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ (ระยะที่ ๒)

- ๓.๑ การประชาสัมพันธ์หลักสูตรไปตามโรงเรียนต่างๆ แล้วคัดเลือกโรงเรียนนำร่อง
- ๓.๒ การฝึกอบรมในรูปแบบสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ครูผู้เข้าร่วมอบรมเกิดความรู้ความเข้าใจและมีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็น
- 20 ๓.๓ สรุป วิเคราะห์ และรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

๑. ประธาน : การสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องของพลังงานนิวเคลียร์ให้ครอบคลุมในทุกมิติอย่างต่อเนื่องควบคู่กับการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพสูงสุดเป็นสิ่งที่ดี เพื่อให้เรื่องดังกล่าวกลายเป็นเรื่องปกติเมื่อเวลาผ่านไปก็เห็นคุณค่าของการใช้ประโยชน์อย่างแท้จริงมากยิ่งขึ้น
- 25 ๒. นายพันธุ์ชัย วัฒนชัย : เห็นควรให้สำนักงานฯ มีการต่อยอดโครงการโดยการจัดทำหลักสูตรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องพลังงานนิวเคลียร์ว่านำไปใช้ประโยชน์อะไรบ้าง เพราะในอนาคตการขออนุญาตต่าง ๆ ประชาชนในท้องถิ่นจะต้องเข้ามามีส่วนร่วมด้วย
๓. ฝ่ายเลขานุการฯ ชี้แจง ดังนี้
- 30 ๓.๑) ในการต่อยอดหลักสูตรสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสำนักงานฯ จะรับไปพิจารณา ในส่วนของหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น เมื่อหลักสูตรฯ ผ่านแล้ว จะมีการต่อยอดไปสู่หลักสูตรของมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับประถมศึกษาด้วย
- ๓.๒) ในส่วนของการให้ความรู้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปัจจุบันสำนักงานฯ มีการดำเนินโครงการ สื่อพื้นบ้านสื่อสารนิวเคลียร์ โดยใช้สื่อพื้นบ้านในแต่ละภูมิภาคในการสร้างความรู้เข้าใจให้แก่
- 35 ประชาชนในแต่ละท้องถิ่น ส่วนอีกโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ คือ ค่ายเยาวชนนิวเคลียร์สัมพันธ์ ซึ่งเป็นการความรู้แก่นักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

40

5 **ระเบียบวาระที่ ๕** เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระ ๕.๑ ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วยรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย พ.ศ. ...

10 ๑. ตามกฎกระทรวงฯ ข้อ ๑๖ กำหนดให้ผู้ยื่นคำขออนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครอง หรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณู ต้องยื่นเอกสารรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยมาพร้อมคำขอรับใบอนุญาตด้วย

๒. ปส. จึงได้ยกร่างระเบียบคณะกรรมการฯ ว่าด้วยรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ฯ และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการความปลอดภัยทางนิวเคลียร์ ในการประชุมฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๔ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๔

15 ๓. ร่างระเบียบฯ ดังกล่าว ได้ผ่านการรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) โดยมีช่องทางรับฟังความคิดเห็นดังนี้

๓.๑) การจัดสัมมนา เรื่อง “การรับฟังความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อร่างพระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ (ฉบับที่...) พ.ศ. ... เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๔ ณ โรงแรมริชมอนด์ นนทบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมการสัมมนา จำนวนทั้งสิ้น ๑๔๐ คน จาก ๑๖ หน่วยงาน โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาได้มีข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นเพิ่มเติมร่างระเบียบฯ

โดยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประเด็นที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็น ในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๔ (คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการใหม่ จึงนับเป็นการประชุมครั้งที่ ๑) เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ โดยมีมติให้นำข้อคิดเห็นที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าวมาเป็นข้อมูลเพิ่มเติม แต่ไม่มีการแก้ไขร่างระเบียบดังกล่าว เนื่องจากไม่มีน้ำหนักเพียงพอ

25 ๓.๒) ทางเว็บไซต์ของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (www.oaep.go.th/dt_news1.php?id=๘๓๓) เพื่อรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติม ในวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๔ มีจำนวนผู้เข้าชม ๒๒๘ คน (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๔) โดยไม่มีผู้ขอแก้ไข

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

30 ขอความเห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย รายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย พ.ศ. ...

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

๑. รศ.สมเจตน์ ทิณพงษ์ ตั้งข้อเกตุดังนี้

35 ๑.๑) ในระเบียบนี้มีการระบุขนาด (sizing) ของเครื่องปฏิกรณ์หรือไม่ เช่น เครื่องปฏิกรณ์ที่มีกำลังน้อยกว่า ๒ เมกะวัตต์ ไม่ต้องยื่นรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัย เป็นต้น

๑.๒) เครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูฯ ที่มีอยู่ในขณะนี้ ซึ่งปัจจุบันตั้งอยู่ในพื้นที่เขตเมือง ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมเช่นเดียวกัน ซึ่งเมื่อระเบียบฉบับนี้ได้ประกาศใช้จะมีผลกระทบต่อเราหรือไม่ และหากมีผลกระทบจะดำเนินการอย่างไร

- 5 ๒. นายชาติรี สุวรรณิน : ตั้งข้อสังเกต ดังนี้
- ๒.๑) เนื่องจากเครื่องปฏิกรณ์ฯ นี้อยู่ภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐ และได้รับการยกเว้นในบางประการ แม้ว่า IAEA จะกำหนดมาตรฐานไว้ขั้นสูง แต่เนื่องจากการเป็นหน่วยงานของรัฐก็จะได้รับการยกเว้นโดยรัฐบาล
- ๒.๒) เครื่องปฏิกรณ์ฯ ตัวนี้มีการใช้งานมากกว่า ๕๐ ปี และปัจจุบันเรายังจำเป็นต้องใช้ประโยชน์จากเครื่องปฏิกรณ์ตัวนี้ในด้านต่าง ๆ เนื่องจากมีเพียงเครื่องเดียวในประเทศ และในปัจจุบันได้มีการออกกฎหมายที่ทันสมัยมาหลายฉบับ เช่น กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม กฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมอาคาร และการวิจัยต่าง ๆ เป็นต้น ซึ่งอยู่นอกเหนือจากกฎหมายที่เราดูแลอยู่ จึงอยากให้ระมัดระวังว่าอย่าให้มีการกระทบต่อกฎหมายดังกล่าว แต่หากตัดสินใจว่าจะไม่ใช้เครื่องปฏิกรณ์ตัวนี้แล้วเนื่องจากมีเครื่องใหม่ในประเด็นนี้จะไม่ยาก
- 10 ๒.๓) รายงานการประชุมในวาระนี้ ขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ จดบันทึกโดยละเอียดเพื่อให้เกิดความแม่นยำ และใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงได้
๓. ฝ่ายเลขานุการฯ ชี้แจงดังนี้
- ๒.๑) ประเด็นที่เกี่ยวกับเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน นั้น สำหรับระเบียบนี้ได้ออกบทเฉพาะกาล ที่ยกเว้นในบางประเด็นที่ไม่สามารถหาข้อมูลมาเสนอได้ ซึ่งเครื่องปฏิกรณ์ฯ ในปัจจุบันก็จะเข้าข่ายในเรื่องของการต่ออายุใบอนุญาตต่อไป และได้รับการยกเว้นในบทเฉพาะกาลในบางข้อมูลอยู่แล้ว
- 20 ๒.๒) เนื่องจากเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยที่มีขนาดการเดินเครื่องด้วยกำลังที่ต่ำกว่า ๒ เมกะวัตต์ ผลกระทบทางรังสีที่มีต่อสิ่งแวดล้อมจะน้อยมาก แม้กระทั่งในการดำเนินการจัดทำแผนฯ ก็จำกัดอยู่ภายใน site เท่านั้น จะไม่มีผลกระทบที่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อมในปริมาณที่น่าเป็นกังวล
- ๒.๓) เครื่องปฏิกรณ์ฯ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันได้ออกแบบเป็นระบบความปลอดภัยได้ด้วยตัวเอง
- 25 ไม่ว่าจะเป็นแห่งเชื้อเพลิง หรือระบบระบายความร้อน จะเป็นการออกแบบในลักษณะที่ไม่ก่อให้เกิดความรุนแรงในระดับที่กระจายออกสู่สิ่งแวดล้อมในปริมาณที่มากได้
- ๒.๔) จากมติคณะกรรมการในการประชุมครั้งที่แล้ว ที่ให้สทท.ยื่นเอกสารรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัย เนื่องจากเครื่องปฏิกรณ์เครื่องนี้มีกำลัง ๑.๓ เมกะวัตต์ ดังนั้น รังสีที่ออกมาจากเครื่องปฏิกรณ์จะขึ้นอยู่กับระดับกำลังของเครื่องปฏิกรณ์ด้วย กล่าวคือ เครื่องปฏิกรณ์ที่ใช้งานที่มีขนาดระดับกำลังสูงปริมาณรังสีที่ออกมาสู่สิ่งแวดล้อมก็จะสูงกว่าเครื่องปฏิกรณ์ที่มีขนาดระดับกำลังต่ำ
- 30 ๒.๕) ตามที่ได้รับรายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อมจาก สทท. ว่าอุบัติเหตุที่รุนแรงที่สุดที่คาดว่าจะเกิดสำหรับเครื่องปฏิกรณ์ฯ นี้ คือ แห่งเชื้อเพลิง ๑ แห่งรั่วกลางอากาศ ดังนั้น จากการวิเคราะห์ความปลอดภัยปริมาณรังสีที่ปล่อยออกมาจะเท่ากับ ๐.๔ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี ในระยะ ๑๐ เมตรห่างจากเครื่องปฏิกรณ์ฯ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นอีกกรณีที่เราไม่ได้รับการละเว้นการปฏิบัติต่อเครื่องปฏิกรณ์ฯ เครื่องนี้ ด้วยเหตุผลที่อยู่ภายใต้กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ซึ่งเป็นกระทรวงเดียวกัน เรายังคงใช้มาตรฐานเดียวกับมาตรฐานสากลในการวิเคราะห์ความปลอดภัย ซึ่งโดยปกติกฎกระทรวงฯ จะกำหนดไว้ว่าไม่ให้ประชาชนได้รับปริมาณรังสีเกิน ๑ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี แต่จากการวิเคราะห์ความปลอดภัยอุบัติเหตุรุนแรงที่สุดที่คาดว่าจะเกิดจะได้รับปริมาณรังสี ๐.๔ มิลลิซีเวิร์ตต่อปี ซึ่งประมาณร้อยละ ๔๐ ของ safety limit ที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- 40 ๒.๖) ในประเด็นที่เกี่ยวกับพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมฯ เครื่องปฏิกรณ์ฯ เครื่องนี้ไม่จำเป็นต้องยื่นรายงานผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เนื่องจาก พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไม่ได้กำหนดว่าเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูเพื่อใช้ในการวิจัยต้องยื่นรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกฎหมายดังกล่าวระบุเพียงว่าสำหรับโรงไฟฟ้าที่มีขนาดกำลังมากกว่า ๑๐ เมกะวัตต์เท่านั้นที่ต้องยื่นรายงานผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานสากลเช่นเดียวกัน

- 5 **มติที่ประชุม :** เห็นชอบ (ร่าง) ระเบียบคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ ว่าด้วย รายงานการวิเคราะห์ความปลอดภัยของเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย พ.ศ. ...

วาระ ๕.๒ การออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ที่ขอรับอนุญาต

- ฝ่ายเลขานุการฯ : คณะอนุกรรมการพิจารณาการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ พิจารณาคำขออนุญาตตามเอกสารหลักเกณฑ์การออกใบอนุญาตและมีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตแล้ว ดังนี้

๑) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๓๙ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๑๕ | ๘๘ | ๔,๗๑๕.๙ | ๑ | ๑๔.๕๑ |
| นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร | ๑๖ | ๕๐ | ๒๓,๔๘๒.๙๖ | ๓ | ๑๖๘ |
| นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร | ๘ | ๘ | ๒๘๔๐.๒๗ | ๓ | ๑๖๘ |
| รวม | ๓๙ | ๑๔๖ | ๓๑,๐๓๙.๑๓ | ๗ | ๓๕๐.๕๑ |

15 ๒) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๑๔ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๙ | ๗๓๕ | ๒๒,๙๗๔.๓๗ | ๕ | ๗๘.๗๐ |
| นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร | ๓ | ๔ | ๕๒๗.๘๑ | ๐ | ๐ |
| นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร | ๒ | ๒ | ๒๒๘.๙๖ | ๐ | ๐ |
| รวม | ๑๔ | ๗๔๑ | ๒๓,๗๓๑.๑๔ | ๕ | ๗๘.๗๐ |

๓) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๑๙ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๗ | ๑๖๗ | ๑๓๖,๔๖๔.๙๔ | ๒๕ | ๓๘๙.๓๐ |
| นำหรือส่งเข้ามาในราชอาณาจักร | ๙ | ๑๒๗ | ๖,๗๙๕.๑๒ | ๐ | ๐ |
| นำหรือส่งออกนอกราชอาณาจักร | ๓ | ๖ | ๓๙๒.๕๗ | ๑ | ๕๖ |
| รวม | ๑๙ | ๓๐๐ | ๑๔๓,๖๕๒.๖๓ | ๒๖ | ๔๔๕.๓ |

5 ๔) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒๔ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๙ | ๕๒๓ | ๑๗๕,๘๗๕,๔๐๖.๕ | ๑ | ๑๐๔.๕๐ |
| นำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร | ๘ | ๑๐๖ | ๑๓,๘๓๙.๐๒ | ๒ | ๑๐๖ |
| นำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร | ๗ | ๑๐๕ | ๑๗๗๖.๓๔ | ๒ | ๑๐๖ |
| รวม | ๒๔ | ๗๓๔ | ๑๗๕,๘๙๑,๐๒๑.๙๐ | ๕ | ๓๑๖.๕ |

๕) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๒๒ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๑ | ๖๖ | ๔๔๑.๔๕ | ๐ | ๐ |
| นำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร | ๙ | ๓๒ | ๗๗,๗๐๐ | ๕ | ๒๒๘ |
| นำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร | ๑๒ | ๒๔ | ๒๕,๔๗๖.๙๑ | ๗ | ๓๓๔ |
| รวม | ๒๒ | ๑๒๒ | ๑๐๓,๖๑๘.๓๖ | ๑๒ | ๕๖๒ |

๖) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๒๑ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๑๐ | ๗๗ | ๙๗๘,๕๑๑.๖๙ | ๔๗ | ๙๑๐.๘ |
| นำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร | ๘ | ๖๔ | ๒๒,๘๖๔.๘๕ | ๑ | ๕๖ |
| นำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร | ๓ | ๗ | ๑๗๔.๖๔ | ๑ | ๕๖ |
| รวม | ๒๑ | ๑๔๘ | ๑,๐๐๑,๕๕๑.๑๘ | ๔๙ | ๑๐๒๒.๘ |

10

๗) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๒๑ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๑๔ | ๑๙๓ | ๘๖๔,๒๙๐.๒๙ | ๒ | ๒๐๘.๖๐ |
| นำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร | ๕ | ๓๖ | ๕๕๗.๔๘ | ๐ | ๐ |
| นำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร | ๒ | ๑๑ | ๒๒๙๑.๒๓ | ๐ | ๐ |
| รวม | ๒๑ | ๒๔๐ | ๘๖๗,๑๓๙ | ๒ | ๒๐๘.๖๐ |

5 ๘) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๕ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๒๐ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๑๐ | ๗๑ | ๑,๔๑๕,๘๘๗.๔๗ | ๑ | ๑๐๔.๓๐ |
| นำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร | ๖ | ๒๘ | ๑๘,๕๓๙.๒๙ | ๑ | ๕๖ |
| นำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร | ๔ | ๑๘ | ๒๐๕๘.๓๑ | ๑ | ๕๖ |
| รวม | ๒๐ | ๑๑๗ | ๑,๔๓๖,๔๘๕.๐๗ | ๓ | ๒๑๖.๓๐ |

๙) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๕๓ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๑๕ | ๘๘๙ | ๒๙๗,๒๗๐,๒๒๔.๔ | ๓๔ | ๗๖๗.๒๐ |
| นำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร | ๒๒ | ๑๑๐ | ๑๓๙,๐๙๒.๗๗ | ๑๐ | ๕๔๒ |
| นำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร | ๑๖ | ๓๖ | ๓๐,๔๕๖.๗๔ | ๑๐ | ๕๔๒ |
| รวม | ๕๓ | ๑,๐๔๕ | ๒๙๗,๔๓๙,๗๗๓.๙๑ | ๕๔ | ๑๘๕๑.๒๐ |

๑๐) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๕ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๑๑ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๖ | ๔๒ | ๑๒,๘๙๔,๕๐๐.๓๔ | ๐ | ๐ |
| นำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร | ๔ | ๓๙ | ๑๒,๘๙๕,๐๑๘.๑๙ | ๐ | ๐ |
| นำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร | ๑ | ๑ | ๙๕.๘๓ | ๐ | ๐ |
| รวม | ๑๑ | ๘๒ | ๒๕,๗๘๙,๖๑๔.๓๖ | ๐ | ๐ |

10

๑๑) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๔๐ ฉบับ

| ประเภทการอนุญาต | ใบอนุญาต (ฉบับ) | วัสดุพลอยได้ | | วัสดุนิวเคลียร์ | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| | | จำนวน (ชุด) | ปริมาณกัมมันตภาพรังสี (GBq) | จำนวน (ชุด) | วัสดุนิวเคลียร์ (kg) |
| ผลิต มีไว้ครอบครอง หรือใช้ | ๑๓ | ๖๘ | ๖๔,๙๔๓.๙๕ | ๑๕ | ๒๒๐.๖๐ |
| นำหรือส่งเข้ามาใน ราชอาณาจักร | ๑๗ | ๗๗ | ๑๐๑,๘๕๕.๖๗ | ๑๓ | ๖๕๒.๘๐ |
| นำหรือส่งออกนอก ราชอาณาจักร | ๑๐ | ๒๗ | ๓๐,๙๒๕.๔๘ | ๑๓ | ๖๕๒.๘๐ |
| รวม | ๔๐ | ๑๗๒ | ๑๙๗๗๑๕.๑๐ | ๔๑ | ๑,๕๒๖.๒๐ |

- 5 ๑. ใบอนุญาตที่ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯตามหลักเกณฑ์ปกติ จำนวน ๒๘๔ ฉบับ
 ๒. การออกใบอนุญาตที่ออกไปแล้ว กรณีเร่งด่วน จำนวน ๓๓ ฉบับ
 ๓. การออกใบอนุญาตที่ออกไปแล้ว กรณี ๔๕ วัน จำนวน ๑๐๓ ฉบับ
 ๔. สรุปใบอนุญาตตามหลักเกณฑ์ปกติ คงเหลือ จำนวน ๑๔๘ ฉบับ

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

- 10 ขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการฯ แล้ว จำนวนรวม ๑๔๘ ฉบับ

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

-ไม่มี-

15

มติที่ประชุม : เห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ จำนวน ๑๔๘ ฉบับ

๕.๒.๒ การออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ซึ่งได้ออกใบอนุญาตไปแล้วในกรณีจำเป็นเร่งด่วน

- 20 ฝ่ายเลขานุการฯ : เนื่องจากมีผู้ขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้หลายรายได้ขอรับใบอนุญาตเร่งด่วนโดยมีหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็นพร้อมหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น หนังสือสัญญา กับบริษัทคู่สัญญา และแผนการดำเนินงาน เป็นต้น เพื่อเสนอประกอบการพิจารณาด้วย

คณะอนุกรรมการฯพิจารณากลับกรองการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้พิจารณาตามหลักเกณฑ์การออกใบอนุญาตในกรณีจำเป็นเร่งด่วน

- 25 เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติได้พิจารณาแล้วเห็นว่า คณะอนุกรรมการฯพิจารณากลับกรองการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ พิจารณาตามหลักเกณฑ์และมีมติเห็นชอบแล้ว จึงได้ลงนามใบอนุญาตในกรณีจำเป็นเร่งด่วนไปแล้วคือ

(๑) การประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒ ฉบับ

30

๑.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๒ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|---|--|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก | สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ | เนื่องจากหน่วยงานมีกำหนดการตรวจและรักษาผู้ป่วย (ด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์) ประสงค์ใช้ Source เพื่อปรับเทียบเครื่องมือ เพื่อใช้ในการตรวจและรักษาผู้ป่วย ในวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๕๔ | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๙ ธ.ค. ๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ก | โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ศูนย์ไซโคลตรอนและเทสแกนแห่งชาติ | | |

(๒) การประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๓ ฉบับ

๒.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๓ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|--|--|--|
| ๑ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท โกลบอล เมดิคัล โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | เนื่องจากหน่วยงานมีกำหนดการตรวจและรักษาผู้ป่วย (ด้านเวชศาสตร์นิวเคลียร์) ประสงค์ใช้ Source เพื่อปรับเทียบเครื่องมือ เพื่อใช้ในการตรวจและรักษาผู้ป่วย ในวันที่ ๑๕ ธ.ค. ๕๔ | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๒๓ ธ.ค. ๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |

5 (ก) การประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒ ฉบับ

๓.๑ การใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม จำนวน ๒ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|-----------------------------|--|--|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก | บริษัท เฟอร์นิช บอร์ด จำกัด | ต้องส่งใบอนุญาตให้กับผู้ผลิตก่อนประกอบและติดตั้ง Cs-137 และต้องติดตั้งเครื่องจักรให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ ธ.ค. ๒๕๕๕ และเริ่มการผลิตจริง ๑ ก.พ. ๒๕๕๕ หากไม่สามารถดำเนินการได้จะเสียหายประมาณ ๗,๘๗๖,๐๕๕ บาท/วัน ประกอบกับเป็นการยื่นขออนุญาตเป็นครั้งแรกจึงไม่ทราบขั้นตอนและระยะเวลาในการพิจารณา | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๓๐ ธ.ค. ๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |

(ค) การประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๓ ฉบับ

10

๔.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๓ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|---|---|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก | โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ | มีผู้ป่วยรอรับการตรวจวินิจฉัยและรักษามีจำนวนมาก และมีคิวนัดตรวจในวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๕ อาจทำให้ผู้ป่วยเหล่านี้ได้รับการรักษาไม่ทันเวลาที่ในระยะแรกเริ่มส่งผลให้เปอร์เซ็นต์การหารจากรอยโรคลดลง | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๖ ม.ค. ๕๕ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ก | มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาริบัติ หน่วยรังสีรักษา | เนื่องด้วย สาขาวิชาโรคและมะเร็งวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาริบัติ ได้ทำการปรับปรุงสมรรถนะเครื่องใส่แร่อัตราปริมาณรังสีสูงใหม่ ซึ่งอาจจะส่งผลทำให้เม็ดแร่ Ir-192 มีกำหนดการที่จะนำเข้าและส่งเม็ดแร่ ในปลายเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ เพื่อให้ทันกับการใช้งานพร้อมเครื่องหลังการปรับปรุงแล้ว เสร็จในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๕ ทั้งนี้ ก็เพื่อประโยชน์ของคนไข้โรคมะเร็งที่กำลังรอการรักษายู่จำนวนมาก โอกาสในการควบคุมโรคและการหายจากโรคมักจะยิ่งมากขึ้น | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๖ ม.ค. ๕๕ |
| ๓ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |

(๕) การประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๒ ฉบับ

๕.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๒ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|--|---|--|
| ๑ | พ.ป.ส. ๖ก | กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร | เนื่องด้วย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีใช้วัสดุกัมมันตรังสี เพื่อการสอบเทียบเครื่องมือวัด ป น เ ป็ อ น ส า ร กัม มั น ต ร ัง ส ี Gamma Spectrometry โดยมีแผนการสอบเทียบภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ เพื่อให้ทันกับการส่งตัวอย่างอาหารจากประเทศญี่ปุ่น | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๑๓ ม.ค. ๕๕ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๔ก | | | |

5 (๖) การประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๙ ฉบับ

๖.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๓ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|--|--|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๖ก | มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล สาขาวิชาเวชศาสตร์ นิวเคลียร์ | เพื่อกำหนดแผนการรักษาผู้ป่วยในการวินิจฉัยโรค ไทรอยด์และมะเร็งไทรอยด์ และพิจารณาอนุมัติ ใบอนุญาตนำเข้าเป็นกรณีเร่งด่วน ภายในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๕ ได้นัดหมายผู้ป่วยรายใหม่เข้ารับ การตรวจรักษาหลังจากวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๕ นอกจากนี้ยังมีผู้ป่วยรอรับการรักษารวมประมาณ ๖๐ รายต่อสัปดาห์ | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๒๐ ม.ค. ๕๕ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๔ก | | | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๔ก | สำนักงานปลัดกระทรวง สาธารณสุข โรงพยาบาลสรรพสิทธิ ประสงค์ งานเวชศาสตร์ นิวเคลียร์ | เพื่อการขยายศักยภาพบริการในการตรวจ Gallium scan | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๒๐ ม.ค. ๕๕ |

๖.๒ การใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม จำนวน ๖ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|--|---|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก | บริษัท ซลัมเบอร์เจอร์ โอเวอร์ซีส์เอส.เอ. | ตามที่บริษัท ซลัมเบอร์เจอร์โอเวอร์ซีส์เอส.เอ. ได้ มีการยื่นคำขอความอนุเคราะห์ให้ออกใบอนุญาต นำเข้า/ส่งออก/ครอบครองเป็นกรณีเร่งด่วน หนังสือเลขที่ ๐๐๓/๑๒ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๕ นั้น ทางบริษัท มีความจำเป็นต้องส่งวัสดุ กัมมันตรังสีไปยังประเทศกัมพูชาเพื่อใช้งาน ชั่วคราวเป็นระยะเวลา ๒๕ วัน ให้กับบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) เนื่องจากการแจ้งที่กระชั้นชิดของ ปตท.เมื่อต้น เดือน ธันวาคม ได้รับมอบหมายสำรวจ ณ ประเทศกัมพูชาพร้อมแท่นขุดเจาะ ภายในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ทั้งนี้ค่าความเสียหายที่เกิดการ ล่าช้าและไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามที่ได้ มอบหมายนั้น ทางบริษัท จะถูกปรับคิดเป็น ๑๐ เปอร์เซ็นต์จากค่าจ้างทั้งหมด โดยประมาณการที่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากค่าจ้างเต็มประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๒๐ ม.ค. ๕๕ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท เอ็นซิส เทคโนโลยี จำกัด | บริษัท เอ็นซิส เทคโนโลยี จำกัด มีความประสงค์ ขอยกเลิกใบอนุญาตส่งออกวัสดุต้นกำลังเลขที่ 61004/0954E และ 61002/0954E เนื่องจาก ใบอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องเลขที่ 61005/0954E และ เลขที่61003/0954E ได้ระบุน้ำมันไขการส่งออก ทั้งนี้ต้องส่งออกไม่เกินวันหมดอายุของใบอนุญาต พ.ป.ส.๔ก-๑ เลขที่ 4I252-1/54R11 หมดอายุ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ มีผลกระทบต่อใบอนุญาต ส่งออกวัสดุต้นกำลังเลขที่ 61005/0954E และ เลขที่61003/0954E และทั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้ยื่นคำ ขออนุญาตส่งออกชุดใหม่แล้วเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ตามเลขที่รับ ๑๐/๒๗-๑๒-๕๔ และ ๑๒/ ๒๗-๑๒-๕๔ และได้เข้าประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ | เป็นไปตามหลักเกณฑ์/ลงนามแล้ว วันที่ ๒๐ ม.ค. ๕๕ |
| ๔ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |
| ๕ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ศิวะ เทสติ้ง อินสเป็คชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด | | |
| ๖ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |

5 (๗) การประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๕ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๕ ฉบับ

๗.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๓ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|--|---|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก | สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ ศูนย์ไซโคลตรอนและ เพทสแกนแห่งชาติ | เนื่องจากมีความผิดพลาดในการกรองข้อมูลในการ ขออนุญาตครั้งแรก และปรับเทียบเครื่อง SPECT/CT สำหรับใช้งานกับผู้ป่วย เพื่อเป็นไป ตามมาตรฐานของการวินิจฉัยและมีคนไข้รอรับ การรักษาเป็นจำนวนมาก จึงจำเป็นต้องเร่งด่วนที่จะใช้ ในเดือน มกราคม ๒๕๕๕ | เป็นไปตามหลักเกณฑ์กรณีเร่งด่วน ที่เสนอคณะกรรมการ พ.ป.ส. ๑/๒๕๕๔ กรณีมีผู้ป่วยรอการรับ การรักษา/วินิจฉัย |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๔ก | กรมการแพทย์ ศูนย์มะเร็งลำปาง | เนื่องจากมีผู้ป่วยรายใหม่จำนวน ๖ รายที่รอการ ตรวจวินิจฉัยและรักษาในวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ | เป็นไปตามหลักเกณฑ์กรณีเร่งด่วน ที่เสนอคณะกรรมการ พ.ป.ส. ๑/๒๕๕๔ กรณีมีผู้ป่วยรอการรับ การรักษา/วินิจฉัย |

๗.๒ การใช้ประโยชน์ทางการศึกษาวิจัย จำนวน ๒ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|---|--|--|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก | กรมสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ทหาร อากาศ | ได้สั่งซื้อระบบเรด้าตรวจอากาศ รุ่น DWSR- 3501C จากบริษัท Enterprise Electronics Corporation ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อติดตั้งใช้ งาน กองบิน ๒๓ จังหวัดอุดรธานี ทางบริษัทฯ พร้อมจะจัดส่งเรดาร์ ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ | เป็นไปตามหลักเกณฑ์กรณีเร่งด่วน ที่เสนอคณะกรรมการ พ.ป.ส. ๑/๒๕๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |

(๘) การประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๕ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๔ ฉบับ

10

๗.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๔ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|---|--|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท โกลบอล เมดิเคิล โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด | ตามที่บริษัท โกลบอล เมดิเคิล โซลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยื่นแบบคำขอ อนุญาต พ.ป.ส. ๓ก จำนวน ๓ ฉบับ เมื่อ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๕๕ เนื่องด้วยขณะนี้ ทางบริษัทมีความจำเป็นที่จะต้องรีบ ดำเนินการนำเข้าซึ่งรังสี เพื่อใช้ทาง การแพทย์กับผู้ป่วย ซึ่งขณะนี้ผู้ป่วยที่รอ รับการตรวจวินิจฉัยและการรักษาเป็น จำนวนมาก ซึ่งจะต้องรีบตรวจและรักษา ภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ถ้าหาก ผู้ป่วยเหล่านี้ไม่ได้รับการตรวจวินิจฉัยและ การรักษาในกรณีเร่งด่วน อาจทำให้ผู้ป่วย เหล่านี้ได้รับอันตรายถึงชีวิตได้ | เป็นไปตามหลักเกณฑ์กรณี เร่งด่วนที่เสนอคณะกรรมการ พ.ป.ส. ๑/๒๕๕๔ กรณีมีผู้ป่วย รอการรับการรักษา/วินิจฉัย |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๖ก | | | |
| ๔ | พ.ป.ส. ๖ก | มหาวิทยาลัย ขอนแก่น คณะ แพทยศาสตร์ หน่วย เวชศาสตร์นิวเคลียร์ | มีความจำเป็นต้องใช้สารกัมมันตรังสี Ir-125 ในการตรวจวัดระดับไอโมนเพื่อใช้ วินิจฉัยผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง โรคความดัน โลหิตสูง โรคเบาหวาน โรคมะเร็งตับ โดยมี | เป็นไปตามหลักเกณฑ์กรณี เร่งด่วนที่เสนอคณะกรรมการ พ.ป.ส. ๑/๒๕๕๔ กรณีมีผู้ป่วย รอการรับการรักษา/วินิจฉัย |

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|--------------|---|---------------------------------------|
| | | | ผู้ป่วยรอรับการรักษาประมาณ ๕๖๐ ราย ต่อ ๒ สัปดาห์และต้องใช้ในการรักษาผู้ป่วยภายในวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ | |

5

(๙) การประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๓ ฉบับ

๗.๑ การใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม จำนวน ๓ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|---|--|---|
| ๑ | พปส.๔ก | บริษัท อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด (มหาชน) | โดยทางบริษัทฯ มีแผนที่จะหยุดเดินเครื่องจักรทั้งระบบภายในโรงงานเพื่อที่จะปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงเครื่องจักรครั้งใหญ่ ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๕ ถึง ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๕ และบริษัทฯ มีแผนที่จะเปลี่ยนแปลงสารกัมมันตภาพรังสีและสอบเทียบเครื่องมือวัดระดับรังสี ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๕ ทางบริษัทฯ จะต้องได้รับใบอนุญาตนำเข้าและครอบครองก่อน วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ เพื่อจะได้มีระยะเวลาดำเนินการขั้นตอนขนส่ง พิธีการศุลกากรและดำเนินการจัดเตรียมความพร้อมในการติดตั้งและเปลี่ยนแปลงสารกัมมันตรังสี Co-60 และแผนกำหนดการนี้ไม่สามารถเลื่อนออกไปได้ เนื่องจากทางบริษัทฯ ได้ว่าจ้างผู้รับเหมารายอื่นๆ สำหรับงานซ่อมแซมใหญ่ครั้งนี้ไว้เรียบร้อยแล้ว ถ้าไม่ได้จัดหาตัวกัมมันตรังสี Co-60 ดังกล่าวมาเปลี่ยน ทางบริษัทฯ จะไม่สามารถเดินเครื่องจักรเพื่อดำเนินการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและจะมีผลเสียหลายต่อรายได้ ซึ่งมีมูลค่ามากกว่า ๑๓ ล้านบาทต่อวัน | เป็นไปตามหลักเกณฑ์กรณีเร่งด่วนที่เสนอคณะกรรมการ พ.ป.ส. ๑/๒๕๕๔ |
| ๒ | พปส.๖ก | | | |
| ๓ | พปส.๖ก | บริษัท ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิส เซส อิงค์ | ทาง บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะนำส่งออกวัสดุกัมมันตรังสี เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานต่อยังประเทศมาเลเซียเป็นกรณีเร่งด่วน วัสดุกัมมันตรังสีบรรจุอยู่ในเครื่อง "Densometer" ซึ่งเป็นเครื่องมือเฉพาะทางที่ทำได้ยากและมีจำนวนน้อย บริษัทฯ ได้ขอยืมเครื่องมือดังกล่าวมาจาก บริษัท "Hallidurton Enrrgy Services (M) SDN.BHD. ประเทศมาเลเซีย" โดยขณะนี้ทางบริษัท ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิส เซส อิงค์ ได้ใช้ เครื่อง "Densometer" เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงมีความ | เป็นไปตามหลักเกณฑ์กรณีเร่งด่วนที่เสนอคณะกรรมการ พ.ป.ส. ๑/๒๕๕๔ |

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | เหตุเร่งด่วน | ผลการพิจารณาตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการ |
|-------|----------------|--------------|---|---------------------------------------|
| | | | ประสงค์ที่จะขอส่งเครื่องดังกล่าวคืนให้กับประเทศมาเลเซีย เพื่อนำเครื่องมือดังกล่าวกลับไปใช้ในการปฏิบัติงานต่อทันที | |

5

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

เลขาธิการ ป.ส. เสนอขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตที่ออกไปแล้วในกรณีจำเป็นเร่งด่วน จำนวน ๓๓ ฉบับ โดยให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต และสิ้นสุดตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

10

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

- ไม่มี -

มติที่ประชุม : เห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ จำนวน ๓๓ ฉบับ

15

๕.๒.๓ การออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ซึ่งได้ออกใบอนุญาตไปแล้ว ในกรณี ๔๕ วัน

ฝ่ายเลขานุการฯ : กรณีผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ที่ผ่านขั้นตอนและระยะเวลาในการออกใบอนุญาตฯ ครบ ๔๕ วันทำการแล้ว สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้เสนอคณะกรรมการฯ เพื่อขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตฯ กรณี ๔๕ วัน เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการฯ ในการประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๔ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

20

มติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ได้เห็นชอบการออกใบอนุญาตฯ กรณี ๔๕ วัน และเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ได้ลงนามใบอนุญาตฯ กรณี ๔๕ วัน ดังนี้

(๑) การประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๖ ฉบับ

๑.๑ การใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม จำนวน ๖ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|--|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก | บริษัท โตชิบา ไฮทูลู อิเล็กทรอนิกส์ ดีไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด | ครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๔ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๔ก | บริษัท เอ็นซิส เทคโนโลยี จำกัด | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๔ก | บริษัท เอ็นดีที ไทย เซอร์วิส จำกัด | |
| ๔ | พ.ป.ส. ๔ก | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงไฟฟ้ากระบี่ | |
| ๕ | พ.ป.ส. ๔ก | บริษัท เอส ไอ จี คอมบิลิวด์ จำกัด | |
| ๖ | พ.ป.ส. ๔ก | กรมทางหลวง สำนักทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) | ครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๔ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ |

25

(๒) การประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๔ จำนวน ๓๕ ฉบับ

๑.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๙ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|--|-------------------------------|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก-๑ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ | |

| | | | |
|---|-------------|---|---|
| ๒ | พ.ป.ส. ๔ก-๑ | สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี กลุ่มงานรังสีวิทยา | ครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๓ | พ.ป.ส. ๖ข | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ | |
| ๔ | พ.ป.ส. ๖ข | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ หน่วยรังสีรักษา | |
| ๕ | พ.ป.ส. ๖ข | สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา หน่วยรังสีรักษา | |
| ๖ | พ.ป.ส. ๖ข | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ หน่วยเวชศาสตร์นิวเคลียร์ | |
| ๗ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๘ | พ.ป.ส. ๖ก | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ หน่วยรังสีรักษา | |
| ๙ | พ.ป.ส. ๖ก | สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา หน่วยรังสีรักษา | |

5

๑.๒ การใช้ประโยชน์ทางด้านอุตสาหกรรม จำนวน ๒๓ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภท ใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุม คณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|--------------------|--|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท เหล็กแผ่นเคลือบไทย จำกัด | ครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท อุตสาหกรรมสหัญญพิช จำกัด | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๔ก-๓ | บริษัท ไคเนติกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด | |
| ๔ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท มิตรชัย ไฮยีน แมททีเรียลส์(ประเทศไทย) จำกัด | |
| ๕ | พ.ป.ส. ๔ก-๑ | บริษัท โปรมีโก้เซอร์วิส จำกัด | |
| ๖ | พ.ป.ส. ๔ข | | |
| ๗ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท เมอร์ด็อกเอเชีย จำกัด | |
| ๘ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด | |
| ๙ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด | |
| ๑๐ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) | |
| ๑๑ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด | |
| ๑๒ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) | |
| ๑๓ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด | |
| ๑๔ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) | |
| ๑๕ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด | |
| ๑๖ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท เมอร์ด็อกเอเชีย จำกัด | |
| ๑๗ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท อุตสาหกรรมสหัญญพิช จำกัด | |
| ๑๘ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด | |
| ๑๙ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) | |
| ๒๐ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด | |
| ๒๑ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) | |
| ๒๒ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด | |
| ๒๓ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ควอลิตี้เทค จำกัด (มหาชน) | |

5 ๑.๓ การใช้ประโยชน์ทางการศึกษาวิจัย จำนวน ๒ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|--|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก-๓ | มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ | ครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๔ก-๓ | โรงเรียนสตรีศรีเกศ | |

๑.๔ การใช้ประโยชน์ทางด้านอื่นๆ จำนวน ๑ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|--------------------------------|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก-๓ | บริษัท อาหารสยาม จำกัด (มหาชน) | ครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ |

(๓) การประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๕ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๕๒ ฉบับ

๑.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๑๕ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|---|--|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก | บริษัท โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ จำกัด (มหาชน) | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ก | กรมการแพทย์ทหารบก โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า แผนกรังสีรักษา | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๓ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๔ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ สาธารณสุข ฝ่ายพิษวิทยา | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๕ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๖ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล หน่วยวิจัยโรคไข้เลือดออก | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๗ | พ.ป.ส. ๖ข | มหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล สาขาวิชาเวชศาสตร์นิวเคลียร์ | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๘ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๙ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๑๐ | พ.ป.ส. ๖ข | สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ งานเวชศาสตร์นิวเคลียร์ | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๑ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๑๒ | พ.ป.ส. ๔ก-๑ | กรมการแพทย์ ศูนย์มะเร็ง อุบลราชธานี | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๓ | พ.ป.ส. ๔ข | | |
| ๑๔ | พ.ป.ส. ๖ก | | |
| ๑๕ | พ.ป.ส. ๖ข | | |

10

๑.๒ การใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|--|--|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก | บริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน) | ครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๔ก | | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๔ก-๑ | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฝ่ายโรงงานและอะไหล่ | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๔ | พ.ป.ส. ๔ข | | |
| ๕ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) โรงงาน จ. ปราจีนบุรี | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |

| | | | |
|----|-------------|---|--|
| ๖ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท ไทยพลาสติกฟิล์ม จำกัด | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๗ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ชลัมเบอร์เจอร์ โอเวอร์ซีส์ เอส. เอ. จำกัด | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๘ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท ทีพีที บีโตรีเคมีคอลส์ จำกัด (มหาชน) | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ |
| ๙ | พ.ป.ส. ๖ข | | วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๐ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท อายโนะโมะโตะเซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๑ | พ.ป.ส. ๔ข | บริษัท ศิวะ เทสดีง อินสพีคชั่น แอนด์ คอนซัลตัง จำกัด | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๒ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท เอฟพีเชียน เทรด จำกัด | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๓ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ควอลลิเทค จำกัด (มหาชน) | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๔ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรด จำกัด | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๕ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท พรินท์มาสเตอร์ จำกัด | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๖ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท พีเออี เทคโนโลยีคอล เซอร์วิส จำกัด | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๗ | พ.ป.ส. ๔ก-๑ | บริษัท ศิวะ เทสดีง อินสพีคชั่น แอนด์ คอนซัลตัง จำกัด | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๘ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท อินโดรามา บีโตรีเคมี จำกัด | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๑๙ | พ.ป.ส. ๖ก | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฝ่ายโรงงานและอะไหล่ | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ |
| ๒๐ | พ.ป.ส. ๖ข | | วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒๑ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท เอ็นซิส เทคโนโลยี จำกัด | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ |
| ๒๒ | พ.ป.ส. ๖ก | | วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒๓ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๒๔ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๒๕ | พ.ป.ส. ๖ข | บริษัท ไบเออร์ไทย จำกัด | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒๖ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด (มหาชน) | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒๗ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท นอร์สเค้ สคู้ค (ประเทศไทย) จำกัด | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒๘ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ศิวะ เทสดีง อินสพีคชั่น แอนด์ คอนซัลตัง จำกัด | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ |
| ๒๙ | พ.ป.ส. ๖ข | | วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๓๐ | พ.ป.ส. ๔ก-๑ | บริษัท สเตอริเจนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๓๑ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท อาร์ซีไอ เทสดีง อินสพีคชั่น แอนด์ คอนซัลตัง จำกัด | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ |
| ๓๒ | พ.ป.ส. ๖ข | | วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๓๓ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ฮัลลิเบอร์ตัน เอ็นเนอจี เซอร์วิสเชส อิงค์ | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ |
| ๓๔ | พ.ป.ส. ๖ข | | วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |

5 ๑.๓ การใช้ประโยชน์ทางการศึกษาวิจัย จำนวน ๑ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|--|--|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก-๑ | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิจัยนิวเคลียร์เทคโนโลยี | ครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ |

๑.๔ การใช้ประโยชน์ทางด้านอื่นๆ จำนวน ๒ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|---------------------------------------|--|
| ๑ | พ.ป.ส. ๔ก-๓ | บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) | ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๔ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๔ก-๓ | บริษัท เอส.พี.อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | ครั้งที่ ๓๓/๒๕๕๔ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๔ |

(๔) การประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๕ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๑๖ ฉบับ

10 ๑.๑ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ จำนวน ๓ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|---|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ จำกัด (มหาชน) แผนกรังสีรักษา | ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๖ข | สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ศูนย์ไอโซโทปรังสี | ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ |

๑.๒ การใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรม จำนวน ๑๓ ฉบับ

| ลำดับ | ประเภทใบอนุญาต | ชื่อหน่วยงาน | ผ่านการประชุมคณะกรรมการฯ ปกติ |
|-------|----------------|--|---|
| ๑ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท เอ็นซิส เทคโนโลยี จำกัด | ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ |
| ๒ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๓ | พ.ป.ส. ๖ก | | |
| ๔ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๕ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ไทย เอ็น ดี ที จำกัด (มหาชน) | ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ |
| ๖ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๗ | พ.ป.ส. ๔ก-๒ | บริษัท ดีบีเอส เอ (1991) จำกัด (มหาชน) | ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ |
| ๘ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ดูเวลล์ อินเตอร์เทรต จำกัด | ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ |
| ๙ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๑๐ | พ.ป.ส. ๖ก | บริษัท ศิวะ เทสตั้ง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลตติ้ง จำกัด | ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ |
| ๑๑ | พ.ป.ส. ๖ข | | |
| ๑๒ | พ.ป.ส. ๖ก | | |
| ๑๓ | พ.ป.ส. ๖ข | | |

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

15 เลขาธิการ ป.ส. เสนอขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตที่ออกไปแล้วในกรณี ๔๕ วันจำนวน ๑๐๙ ฉบับ โดยให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ออกใบอนุญาต และสิ้นสุดตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

5 **ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ**

๑. วาระ ๕.๒.๑ คณะกรรมการฯ จึงไม่ใช่เป็นอนุมัติหมด เพราะบางส่วนได้อนุมัติในวาระ ๕.๒.๓ อยู่แล้ว ขอให้ฝ่ายเลขานุการฯ แก้ไขจำนวนใบอนุญาตในรายงานการประชุมฯ โดยหักจำนวนใบอนุญาตในวาระ ๕.๒.๓ ออกจากวาระ ๕.๒.๑ เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนกัน

๒. ฝ่ายเลขานุการฯ : ในกรณีวาระ ๕.๒.๑ เป็นกรณีการผ่านเกณฑ์ตามปกติในการประชุมของ คณะอนุกรรมการฯ ส่วนในวาระที่ ๕.๒.๓ เป็นกรณีที่ครบ ๔๕ วันตามเกณฑ์แล้วจึงนำมาเสนอใหม่เพื่อออก ใบอนุญาตต่อไป ดังนั้น รายชื่อตามเกณฑ์ปกติหากไม่ได้ออกเป็นกรณีเร่งด่วน ก็จะมาปรากฏอยู่ในกรณี ๔๕ วัน

มติที่ประชุม : เห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ จำนวน ๑๐๙ ฉบับ

15 **๕.๒.๔ การออกใบอนุญาตใหม่ทดแทนใบอนุญาตเดิมที่มีการขอยกเลิกเนื่องจากการเปลี่ยนแปลง
แก้ไข**

๑. เนื่องจากมีผู้ขอรับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ที่ได้รับใบอนุญาตไปแล้ว แต่มา ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลบางรายการของใบอนุญาตเดิม โดยมีรายการข้อมูลที่มีการขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขใน ใบอนุญาต เช่น การจัดการกากกัมมันตรังสีบางรายการ การเปลี่ยนชื่อผู้ขออนุญาต การเปลี่ยนแปลงชื่อ หน่วยงาน การเปลี่ยนแปลงปริมาณวัสดุนิวเคลียร์ วัสดุพลอยได้ ตามการนำเข้าจริง เป็นต้น

๒. คณะอนุกรรมการพิจารณาการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ มีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ กรณีการออกใบอนุญาตใหม่ทดแทน ใบอนุญาตเดิม ดังนี้

25 ๒.๑) การประชุมฯ ครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๔ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒ ฉบับ

๒.๒) การประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๔ วันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๓ ฉบับ

๒.๓) การประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๘ ฉบับ

๒.๔) การประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๕ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๒ ฉบับ

๒.๕) การประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๕๕ วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๑ ฉบับ

30

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

ขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณา เห็นชอบจากคณะกรรมการฯ แล้ว จำนวน ๑๖ ฉบับ

35 **ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ**

๑. ประธาน : เหตุผลของการเปลี่ยนแปลง คือ การยกเลิกของเดิมและทดแทนด้วยของใหม่ ซึ่งเป็นกรณี เดียวกับการออกใบอนุญาตเครื่องเอกซเรย์ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วมใช้หรือไม่

๒. ฝ่ายเลขานุการฯ : ในกรณีนี้ คือ วัสดุกัมมันตรังสีบางรายการเมื่อใช้งานไปแล้วหมดอายุ ผู้ประกอบการจึงขอส่งกากกัมมันตรังสีบางรายการ และสำนักงานฯ ก็นำใบอนุญาตนั้นมาปรับปรุงแก้ไขให้

40 ถูกต้อง

มติที่ประชุม : เห็นชอบการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับวัสดุนิวเคลียร์และวัสดุพลอยได้ จำนวน ๑๖ ฉบับ

5 **วาระ ๕.๓ การออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์**
๕.๓.๑ การออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์

ฝ่ายเลขานุการฯ : คณะอนุกรรมการพิจารณาการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับพลังงานปรมาณู จากเครื่องกำเนิดรังสีได้พิจารณาคำขออนุญาตและมีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ดังนี้

- 10 ๑) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๔ วันพฤหัสบดีที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๑๓๑ ฉบับ จำนวนเครื่องกำเนิดรังสีรวม ๔๑๘ เครื่อง โดยแยกประเภทตามการใช้ประโยชน์ ดังนี้

| การใช้ประโยชน์ | จำนวนใบอนุญาต (ฉบับ) | จำนวนเครื่อง |
|------------------------|----------------------|--------------|
| ทางการแพทย์ | ๑๐๘ | ๓๖๙ |
| ทางารอุตสาหกรรม | ๒๑ | ๔๗ |
| ทางการรักษาความปลอดภัย | ๑ | ๑ |
| ทางการศึกษาวิจัย | ๑ | ๑ |
| รวม | ๑๓๑ | ๔๑๘ |

๒) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๕ วันอังคารที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๕ จำนวน ๗๕ ฉบับ จำนวนเครื่องกำเนิดรังสีรวม ๓๗๓ เครื่อง โดยแยกประเภทตามการใช้ประโยชน์ ดังนี้

| การใช้ประโยชน์ | จำนวนใบอนุญาต (ฉบับ) | จำนวนเครื่อง |
|------------------------|----------------------|--------------|
| ทางการแพทย์ | ๖๐ | ๒๕๐ |
| ทางารอุตสาหกรรม | ๑๑ | ๑๖ |
| ทางการรักษาความปลอดภัย | ๔ | ๑๐๗ |
| รวม | ๗๕ | ๓๗๓ |

- 15 ๓) การประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ วันพฤหัสบดีที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๑๐๒ ฉบับ จำนวนเครื่องกำเนิดรังสีรวม ๒๐๙ เครื่อง โดยแยกประเภทตามการใช้ประโยชน์ ดังนี้

| การใช้ประโยชน์ | จำนวนใบอนุญาต (ฉบับ) | จำนวนเครื่อง |
|-----------------|----------------------|--------------|
| ทางการแพทย์ | ๖๐ | ๑๓๒ |
| ทางารอุตสาหกรรม | ๔๒ | ๗๗ |
| รวม | ๑๐๒ | ๒๐๙ |

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

- 20 ขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก คณะอนุกรรมการฯ แล้ว จำนวน ๓๐๘ ฉบับ

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

๑. รศ.สมเจตน์ ทิณพงษ์ : หากจะมีการจัดทำฐานข้อมูล ควรเพิ่มชนิดของเครื่อง (Radiation Type) ที่ใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ในฐานข้อมูลเพื่อให้เกิดความชัดเจนขึ้น
- 25 ๒. ศ.ลักษณะ โพนกุล : ปัจจุบันในทางการแพทย์ยังไม่รู้ฐานข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องเอกซเรย์ในประเทศไทย เพราะมีการใช้งานมาเป็นระยะเวลาก่อนที่จะมีการกำกับดูแลในแบบนี้ ดังนั้น ในภาคอุตสาหกรรมจึงควรมีการริเริ่มในการจัดทำฐานข้อมูลที่เป็นระบบ ซึ่งการแพทย์มีการใช้เครื่องเอกซเรย์ในเกือบทุกโรงพยาบาล แต่ยังไม่มีการบันทึกเป็นฐานข้อมูล จนถึงปัจจุบันเรายังไม่มีข้อมูล(United Nation Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation: UNSCEAR) ที่จะส่งให้ UN ซึ่งจะต้องส่งไปทุก ๕ ปี ปัจจุบันอยู่ระหว่าง
- 30 ดำเนินการ

5 ๓. ฝ่ายเลขานุการฯ : ปัจจุบันสำนักงานฯ ได้เริ่มมีการจัดทำฐานข้อมูลเครื่องเอกซเรย์ที่สามารถบอกได้ว่าในแต่ละภูมิภาคมีกี่เครื่อง เครื่องใหม่/เครื่องเก่ามีกี่เครื่อง และสามารถบอกได้ว่า Radiation Type มีอะไรบ้าง ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่าง classified ranking โดยจะเป็นข้อมูลเฉพาะของหน่วยงานที่มาลงทะเบียนไว้กับสำนักงานฯ เท่านั้น ซึ่งจะมีการดำเนินการต่อเนื่องไปเรื่อย ๆ

10 **มติที่ประชุม :** เห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ จำนวน ๓๐๘ ฉบับ

๕.๓.๒ การออกใบอนุญาตใหม่ทดแทนใบอนุญาตเดิมที่มีการขอยกเลิกเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงแก้ไข

15 ๑. เนื่องจากมีผู้ขอรับใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ที่ได้รับใบอนุญาตไปแล้ว แต่มาขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลบางรายการของใบอนุญาตเดิม โดยมีรายการข้อมูลที่มีการขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขในใบอนุญาต เช่น การเปลี่ยนชื่อผู้ขออนุญาต และการเปลี่ยนชื่อ/จำนวนผู้รับผิดชอบทางเทคนิคครั้งสี่ เป็นต้น

 ๒. คณะอนุกรรมการพิจารณากรณีการออกใบอนุญาตเกี่ยวกับพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี มีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์กรณีการออกใบอนุญาตใหม่ทดแทนใบอนุญาตเดิม ดังนี้

20 ๑) การประชุมฯ ครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๔ วันพฤหัสบดีที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๓ ฉบับ

 ๒) การประชุมฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ วันพฤหัสบดีที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ จำนวน ๒ ฉบับ

ประเด็นเสนอเพื่อพิจารณา

 ขอความเห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก

25 คณะอนุกรรมการฯ แล้ว จำนวน ๕ ฉบับ

ข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ

-ไม่มี-

30 **มติที่ประชุม :** เห็นชอบการออกใบอนุญาตเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์ จำนวน ๕ ฉบับ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

-ไม่มี-

35 ประธานฯ กล่าวปิดการประชุม และจะมีการนัดหมายการประชุมอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ ต่อไป
เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

40

ว่าที่ ร.ต. สุรัตน์ หงษ์จันทร์
ผู้จัดรายงานการประชุม

ศ. ชัยวัฒน์ ต่อสกุลแก้ว
ผู้ตรวจรายงานการประชุม